

# ポータブル型非接触温度計

測定温度範囲

# -30~600°C

長距離狭視野測定タイプ

**THERMO-HUNTER®**

# PT-S80

希望小売価格 本体40,000円(税込42,000円)

# PT-U80 (USB出力付)

希望小売価格 本体50,000円(税込52,500円)



レーザー光  
ビームをのぞきこまないこと  
最大出力 1.0mW 波長 630~670nm  
クラス2レーザー製品

レーザー光が直接あるいは鏡面体に反射して  
目に入らないようにご注意ください。



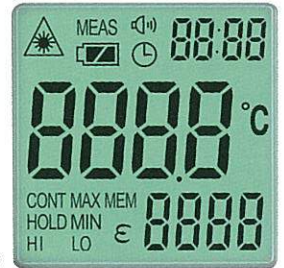
- 照度センサ付  
ELバックライト
- 大型3段表示  
LCD
- 視野同軸  
レーザーマーカ
- 上下限  
アラーム
- USB出力  
(U80のみ)
- データ記録

## 特長

### ●「見やすさ」を追求。

測定結果を見やすくするために、液晶部分にELバックライトを搭載しました。さらに、3段表示の大型液晶画面の採用により、より多くの情報を、明るく、大きく表示します。もちろん、照度センサ付で省エネ設計、ELバックライトは、必要時にだけ自動点灯します。

- POINT① ELバックライトの搭載
- POINT② 34×34mmの大型液晶画面



表示部(原寸)

### ●「便利さ」を追求。

測定したデータを有効活用いただくために、PT-U80では、本体内に記録したデータを、USBを介してパソコンに送受信できる機能を装備しました。さらに、取り込んだデータは、予め用意されたレポートフォームを利用することで、簡単に報告書の作成が可能です。また、パソコン側でPT-U80の各種設定・操作が可能です。

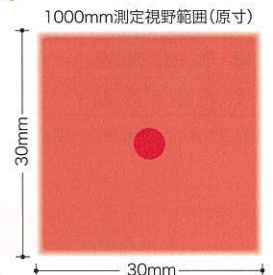
パソコン用ソフトは、弊社ホームページよりダウンロード提供となります。  
URL→ [http://www.optex.co.jp/meas/portable/pt\\_80/index.html](http://www.optex.co.jp/meas/portable/pt_80/index.html)



- POINT① USBでPCと簡単接続
- POINT② 簡易レポートフォームを装備

### ●「わかりやすさ」へのこだわり。

レーザーポインタが、実際の測定箇所とズれては、正確な測定箇所を知ることが困難です。そこで、PT-80では、測定箇所の中心を、常に赤い光点で指し示す、視野同軸レーザーマーカを装備しています。  
(PSc認証取得済。  
高輝度レーザー採用)

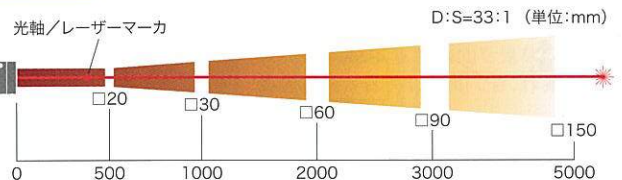


- POINT 測定箇所が把握しやすい視野同軸レーザーマーカを装備

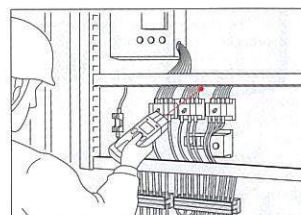
### ●「測りやすさ」へのこだわり。

PT-80の測定エリアは、1m離れたところで、30×30mm。5m離れたところでも、150×150mmのロングフォーカス設計です。危険で近づけない場所でも安全・確実に測定が可能です。

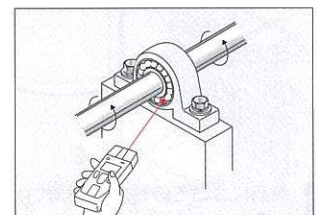
- POINT 離れて測れるロングフォーカス設計



## 応用事例



配電盤の異常発熱チェック



軸受部の異常発熱チェック

## 仕様

型式	PT-S80	PT-U80(USB出力付)
測定温度範囲	-30~600°C	
測定視野範囲	□30mm/1000mm(D:S=33:1)	
光学系	Siレンズ	
検出素子	サーモパイル	
測定波長	8~14μm	
応答時間	0.5sec./90%	
測定精度(ε≒0.95)	-30.0~0°C: ±3°C, 0.1°C~200°C: ±2°C, 201°C~600°C: ±1%	
再現性	読取值±1°C	
表示分解能	-30.0~199.9°C: 0.1°C, 200~600°C: 1°C	
照準	視野同軸レーザーマーカ(クラス2) PSC認証取得	
HOLD時間	15秒	
連続測定切換	-	ON/OFF切換
USB出力	-	○
データ記録	1点メモリ	35点メモリ(最大150点)
バックライト	照度センサ付ELバックライト	
上下限温度アラーム	アラームLED・ブザー音 ON/OFF切換	
放射率(ε)補正	0.95/0.85/0.70切換	ε可変(0.3~1.20/0.01ステップ)
表示機能	NOR/MAX/MIN	
電源	単三アルカリ乾電池×2本	
電池寿命	連続15時間(最大負荷時)	
使用周囲温度	0~50°C	
使用周囲湿度	35~85%RH(結露なきこと)	
保存温度/湿度	-10~60°C/35~85%RH	
材料	ABS/TEEE	
外形寸法	H×W×D=182×56×38mm	
質量	約250g(電池含む)	
標準付属品	単三アルカリ乾電池×2本(動作確認用)、取扱説明書、専用収納ケース、USBケーブル(PT-U80のみ)	
オプション品	黒体テープ:HB-250	

- \*1) PT-U80用専用ソフトは、弊社HPにて、カスタマー登録後に無償にてダウンロードいただけます。ハードでのご提供はしておりません。
- \*2) 動作確認環境: USBコネクタを装備したDOS/Vパソコンで、Windows2000、XPが標準インストールされ、メモリが256MB以上のもの。USB規格Rev.1.1準拠。MacOS、自作機については動作を確認していません。
- \*3) パソコンに接続されている周辺機器等によっては、正常に作動しない場合があります。
- \*4) 専用ソフトは、下記URLよりダウンロードしてご利用いただけます。  
URL → [http://www.optex.co.jp/meas/potable/pt\\_80/index.html](http://www.optex.co.jp/meas/potable/pt_80/index.html)

### 標準付属品 収納ケース

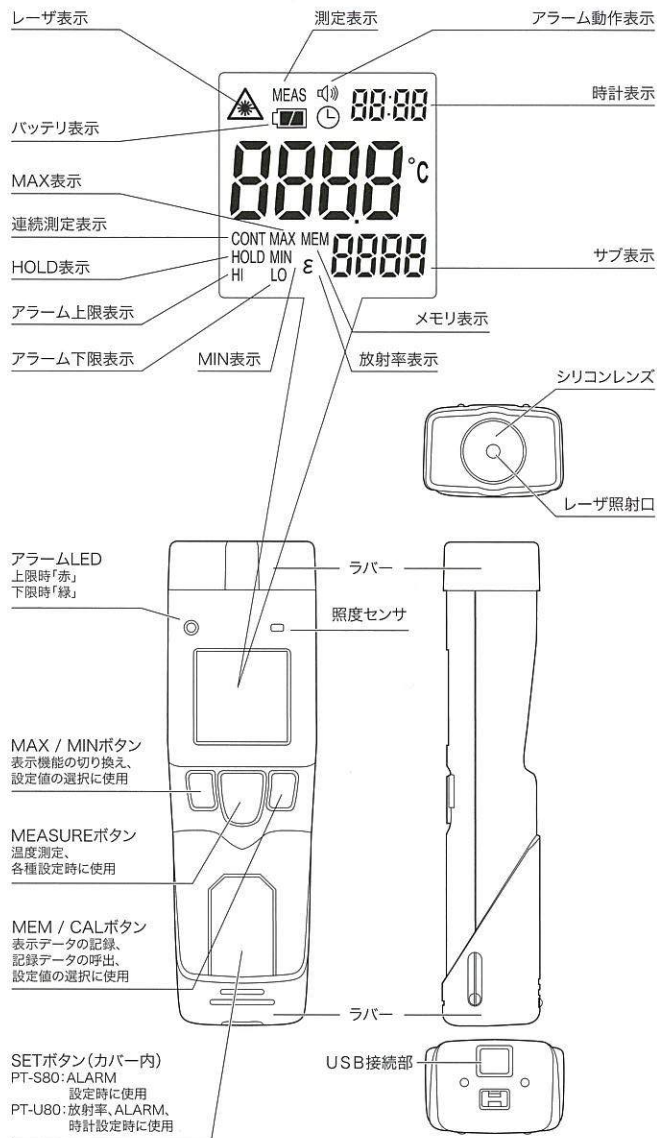


※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する可能性があります。ご了承下さい。

### 別売オプション

<p>非接触温度計用黒体テープ</p> <p><b>HB-250</b></p> <p>希望小売価格 本体5,000円 (税込5,250円)</p>	<p>放射率の不明な物体や光沢のある物体の表面に貼りつけると、放射率が0.95になり、正確な非接触温度計測が可能となります。</p> <p>放射率ε=0.95に設定してご使用下さい。最高250°Cまでの耐熱素材を使用しています。</p> <p>延面積 60mm×2000mm</p>
--	---

## 各部名称



## 正しくお使い下さい

### ■測定が困難な事例

- ・光沢のある金属など測定面が鏡面に近いものを測る場合。  
※(オプション品HB-250の貼付または塗装などで艶消しを施した後に測定してください。)
- ・ガラス越しに測る場合。

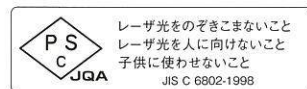
### ■正しくお使い下さい

- ・ご使用になる前に必ず取扱説明書をお読み下さい。
- ・本器は、体温計ではありません。医療行為には使用できません。
- ・本器は防水されていません。水のかかる場所や水中で使用しないで下さい。
- ・急激な周囲温度変化は、測定値に誤差を生じます。急激な温度変化を受けないようにお使い下さい。
- ・強力な電磁波を発生する物の近くでのご使用は避けて下さい。

### ■レーザー光について

- ・本器はJIS C 6802に準拠したクラス2レーザーを使用しています。
- ・本器に貼付された警告表示ラベルの内容に従ってお使い下さい。

- ・本器はJQA(日本品質保証機構)認定のレーザーマーカ付携帯型です。



### ■輸出について

- ・レーザー警告表示について 輸出先国の法律・準拠規格によって、製品の仕様及び警告表示ラベルが若干異なる場合がありますので、あらかじめご確認下さい。または、弊社までご連絡下さい。

ポータブル型  
非接触温度計

PT-7LD

PT-5LD

PT-S80  
U80

PT-2LD

PT-3S

VF-3000

非設置型  
温度計

BA

BA-TC

BS

BS-02

BF

FM

SA-80

MI

SC-A2

簡易型  
非接触温度計

F5

Q

&

A

証明書